

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
PERNYATAAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	9
2.1.1 Taksonomi Tanaman Kentang	10
2.1.2 Syarat Tumbuh Tanaman Kentang	10
2.2 Fungi Mikoriza Arbuskula	11

2.3 <i>Rhizobacteri</i>	13
2.4 Bahan Organik	14
2.5 Agregat Tanah	16
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	18
3.1 Waktu dan Tempat.....	18
3.2 Bahan dan Alat	18
3.2.1 Bahan.....	18
3.2.2 Alat.....	18
3.3 Metode Penelitian	19
3.3.1 Rancangan Perlakuan	19
3.3.2 Rancangan Respons	20
3.3.3 Rancangan Analisis.....	21
3.3.4 Pelaksanaan Percobaan	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Pengamatan Penunjang	27
4.1.1 Analisis Tanah Awal.....	27
4.1.2 Hama dan Penyakit Tanaman	28
4.1.3 Suhu dan Kelembaban Udara Screen House	29
4.2 Pengamatan Utama	30
4.2.1 Stabilitas Agregat Tanah	30
4.2.2 Kolonisasi Akar	32
4.2.3 Populasi Mikroba	33
4.2.3.1 Jumlah Spora FMA	33

4.2.3.2 Populasi Total Bakteri.....	35
4.2.4 Bobot Umbi Kentang	37
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Simpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	44



